AC-115

Controlador de Puerta

Compacto y Conectable en Red

Manual de Usuario e Instalación

Diciembre 2007

ROSSLARE
SECURITY PRODUCTS

Índice

1. Introducción 5

1.1 Características Principales 6

1.2 Características Técnicas 7

2. Instalación 9

2.1 Instalando el Controlador 10

2.2 Instalación Eléctrica 12

2.3 Conexión de Salida Principal y Auxiliar 12

2.4 Conexión del Lector 13

2.5 Conectando el Controlador a una PC 13

2.6 Conectando el Sistema a una PC 14

3. Características y Conceptos 15

3.1 Asignación de Códigos (Primario & Auxiliar) 15

3.2 Modos de Funcionamiento 16

Modo Normal 16

Modo Bypass 16

Modo Seguro 17

3.3 Cambiando Modos de Funcionamiento 17

Cambiando de Modo Normal a Modo Seguro 17

Cambiando de Modo Seguro a Modo Normal 18

Cambiando de Modo Normal a Modo Bypass 18

Cambiando de Modo Bypass a Modo Normal 18

3.4 Eventos y Acciones de Eventos 19

Evento de Monitor 19

Evento de Puerta Entreabierta 19

Evento de Puerta Forzada 20

Evento de Coacción 20

Evento de Manipulación 20

Evento de Código Principal 21

Evento de Código Auxiliar 21

Evento de Pulsador REX 21

Evento de Código Válido de Trabajador.....21

4. Instrucciones de Programación 23

4.1 Guía Rápida de Referencia de Menú de Programación 23

4.2 Entrando al Modo de Programación 24

4.3 Saliendo del Modo de Programación 24

4.4 Estableciendo la Configuración por Defecto de Fábrica..... 25

4.5 Eliminando todos los Códigos de Trabajador 26

4.6 Añadiendo un Código de Trabajador 27

4.7 Asignación de Código de Relé Principal y Relé Auxiliar 27

4.8 Eliminando un Código de Trabajador 28

4.9 Restableciendo todos los Códigos Especiales a la Configuración por Defecto de Fábrica..... 29

4.10 Cambiando el Código de Programación 30

4.11 Cambiando el Código Normal / Seguro 31

4.12 Cambiando el Código de Coacción..... 32

4.13 Cambiando el Código de Cierre..... 33

4.14 Cambiando el Código Auxiliar 33

4.15 Cambiando el Código Normal / Bypass..... 34

4.16 Restableciendo la Configuración de Salida y Eventos Temporales a la Configuración por Defecto de Fábrica 35

4.17 Estableciendo el Tiempo de Reactivación del Cierre y Configuración de Salida..... 36

4.18 Estableciendo el Tiempo de Puerta Entreabierta..... 37

4.19 Estableciendo el Tiempo de Puerta Forzada 38

4.20 Estableciendo el Tiempo de Sirena..... 38

4.21 Estableciendo el Tiempo de Reactivación Auxiliar y Configuración de Salida..... 39

4.22 Restableciendo todas las Acciones de Evento a la Configuración por Defecto de Fábrica..... 40

4.23 Estableciendo Acciones de Evento de Puerta Entreabierta 41

4.24 Estableciendo Acciones de Evento de Puerta Forzada..... 42

4.25 Estableciendo Acciones de Evento de Manipulación 43
4.26 Estableciendo Acciones de Evento de Coacción..... 44
4.27 Estableciendo Acciones de Evento de Pulsador REX..... 44
4.28 Estableciendo Acción de Evento de Timbre de Alerta..... 45
4.29 Estableciendo Reloj de Tiempo Real (RTC) - Año..... 46
4.30 Estableciendo Reloj de Tiempo Real (RTC) – Fecha 47
4.31 Estableciendo Reloj de Tiempo Real (RTC) - Hora 47
4.32 Cambiando el Número de puertas..... 48
4.33 Sustituyendo un Código de Programación perdido..... 49
4.34 Sustituyendo un Código Normal / Seguro perdido 49

Anexo A. Sustituyendo la Batería 51

Anexo B. Garantía Limitada 53

Anexo C. Soporte Técnico 55

1. Introducción

El AC-115 es un avanzado controlador de puerta, al que pueden conectarse hasta 8 unidades junto con un PC para llegar a formar una red programable de 8 puertas.

El AC-115 se ha diseñado para ser un dispositivo muy flexible que permite su uso en múltiples aplicaciones. El controlador presenta un alto nivel de prestaciones y ofrece al usuario un valioso control de la(s) puerta(s) a la(s) que está conectado.

Si el AC-115 se utiliza como controlador autónomo, se puede programar usando su propio teclado numérico de programación integrado o bien por medio del Software para PC AC-115.

Si el AC-115 se utiliza como red de multi-controladores, la red de controladores sólo se puede programar utilizando el Software para PC AC-115.

Nota:

El AC-115 sólo ha sido verificado por UL como sistema autónomo. La conexión del AC-115 en una aplicación en red de multi-controladores no ha sido verificada por UL.

En este manual, se explica cómo instalar y programar de manera fácil y sencilla el AC-115 utilizando el teclado de programación integrado del propio controlador.

Programar el AC-115 con un PC es incluso más sencillo y permite características que no son accesibles desde el teclado de programación del controlador. Para programar el AC-115 con un PC, véase la Guía de Usuario e Instalación de Software.

Se recomienda que se lea esta guía antes de la del Software, puesto que se introducen algunos conceptos esenciales en esta Guía de Hardware que no son tratados en la Guía de Software.

A continuación se explicarán las:

- Características Principales
- Características Técnicas

1.1 Características Principales

Algunas de las características principales del sistema AC-115 son:

- Conexión de hasta 8 puertas (no verificado por UL)
- Interfaz de Conexión para PC RS485
- Software para PC en diversos idiomas
- Derechos de acceso al Software para PC programables
- Permite hasta 2.400 usuarios
- Monitorización de Sistema en Tiempo Real (no verificado por UL)
- Historial de 2.000 Eventos
- Reloj de Tiempo Real
- 8 Zonas de Tiempo de Acceso Programable
- 24 Festivos Programables
- Permite dos Lectores compatibles con Wiegand de 26 bits
- Tres Modos de Funcionamiento
  - Modo Normal
  - Modo Bypass
  - Modo Seguro
- Salida de Relé de Cierre
- Salida de Relé Auxiliar
- Pulsador REX (Request to Exit – Petición de Salida)
- Monitor de Puerta
- Detección de Puerta Forzada y Puerta Entreabierta
- Sirena Interna
- Herramienta y tornillo de seguridad
- Dos Interfaces LED para Programación/ Estado
- Teclado Numérico de Programación Integrado
- Batería de Reserva para Reloj de Tiempo Real
- Cargador de Batería (no verificado por UL)
- Dispositivo Antidesarme Integrado en Cubierta

- Campana, Timbre & Luz Estroboscópica
- Tiempo de Apertura Programable de Relé de Cierre & Auxiliar
- Diodo Supresor de Cierre Integrado
- Plantilla de Montaje para una instalación más fácil
- Fuente de Energía de Lector Integrada
- Fuente de Energía de Cierre Integrada

1.2 Características Técnicas

Características Eléctricas	
Unidad Principal	
Voltaje Operativo	Entrada CA – Transformador Clase 2, modelo PTC1640U, 16,5VCA, 40VA (No incluido)
Consumo de Corriente	En Espera: 65mA Máxima: 120mA
Cargador de Batería (no verificado por UL)	Batería Plomo-Ácido de 12V CC Hasta 7AH recomendado
Salidas	
Salida de Relé de Cierre	Relé 5A Carga Máxima: 1.2A
Fuente de Energía de Cierre	Voltaje constante 12V CC Límite de corriente 1,2 A
Salida de Relé Auxiliar	1A Relé Cerrado a Toma de Tierra Carga Máxima: 1A (carga AUX & Cierre no debe exceder de 1,2A)
Fuente de Energía del Lector	Voltaje: 11~12V CC Corriente Máxima: 300mA (para una combinación tanto de Lectores de Entrada y Salida)
Entradas	
Pulsador REX	Contacto Seco N.O. (Normalmente Abierto)

Monitor de Puerta	Contacto Seco N.C. (Normalmente Cerrado)
Entrada del Lector	Compatible Wiegand 26 Bits
Indicadores	
Visual	Dos LED tricolores
Audio	Bocina Integrada (Campana, Timbre & Sirena) Alarma Piezoeléctrica
Características Ambientales	
Temperatura Operativa	-25°F a 145°F (-31°C a 63°C) 0°C-49°C para aplicaciones indicadas por C-UL-US
Humedad Operativa	0% a 95% (no condensada) 0% a 85% (no condensada) para aplicaciones indicadas por C-UL-US
Características Físicas	
Dimensiones	5,3" (134mm) A x 3,4" (85mm) A x 1,2" (30mm) P (Cabe en un caja de fusibles estadounidense)
Peso	0,5 libras (220g)

2. Instalación

El AC-115 se ha diseñado para que su instalación sea fácil y sencilla. Sólo es preciso seguir unos pocos pasos para instalar el controlador.

En este apartado, se explica cómo instalar el controlador en la ubicación elegida.

Se explica también cómo conectar el controlador a su fuente de alimentación, lo que significa conectar el controlador a una batería recargable de Plomo-Ácido (la conexión del controlador a una batería de Plomo-Ácido no ha sido verificada por UL).

Aviso:

Existe riesgo de explosión en caso de que la batería no sea sustituida de manera correcta.
Sustitúyala exclusivamente con el mismo tipo o equivalente al recomendado por el fabricante. Deshágase de las baterías usadas según las normas del propio fabricante.

En este apartado se ofrecen esquemas de conexión para conectar el controlador al pulsador REX, al interruptor del Monitor de Puerta, Salida Auxiliar y lectores externos compatibles con Wiegand 26 bits.

En este apartado se explica también cómo conectar el AC-115 a una PC como unidad individual y para su uso en un sistema AC-115 en red (la conexión para el uso en una red no ha sido verificada por UL).

Nota:

Para las aplicaciones indicadas por C-UL, la unidad deberá instalarse de acuerdo con el Apartado 1 del Código Eléctrico Canadiense.

A continuación se explica cómo:

- Instalar el Controlador
- Instalación Eléctrica
- Conexión de Cierre Típico y Opción
- Conexión del Lector

- Conectar un Controlador a un PC
- Conectar un Sistema a un PC

2.1 Instalando el Controlador

1. Antes de comenzar, elija la ubicación para instalar el controlador AC-115. El controlador tiene que instalarse en interior y dentro de las instalaciones que va a controlar. Se recomienda que se instale en un lugar donde no sea fácilmente visible para aumentar el nivel de seguridad, pero aún así lo suficientemente cerca de la puerta para que se puedan oír perfectamente sus dispositivos sonoros (Campana, Timbre y Sirena). Una vez que haya elegido la ubicación adecuada, tenga en cuenta que el controlador ha de conectarse a una PC para una programación más fácil y un mejor mantenimiento del sistema.
2. Coja la plantilla de montaje que se encuentra en el embalaje del AC-115 y colóquela en la ubicación elegida para montar el controlador. La plantilla está diseñada para servir de ayuda durante todo el proceso de montaje, mostrando donde realizar los orificios en la pared para colocar el cableado y donde taladrar en la pared para introducir los tornillos de montaje del controlador.
3. (Sáltese este paso si va a conectar en una caja de fusibles estadounidense)
   Realice un orificio para los cables tal y como se indica en la plantilla de conexión. Existen dos posibilidades de tamaño del orificio según la cantidad de cables necesarios, lo que dependerá de los requisitos de instalación bien si conecta a un PC o bien si añade una batería de reserva. Realice los dos orificios de los tornillos para colocar el AC-115 en la pared.
4. Retire el tornillo de la cubierta del controlador (ver el esquema a continuación para identificar el tornillo de la cubierta) y retire la cubierta frontal del controlador.
5. Coloque el controlador en la pared utilizando los dos tornillos que se incluyen en el Paquete de Instalación o utilice los tornillos que trae la caja de fusibles

estadounidense en el caso de que vaya a instalar la unidad sobre este aparato.

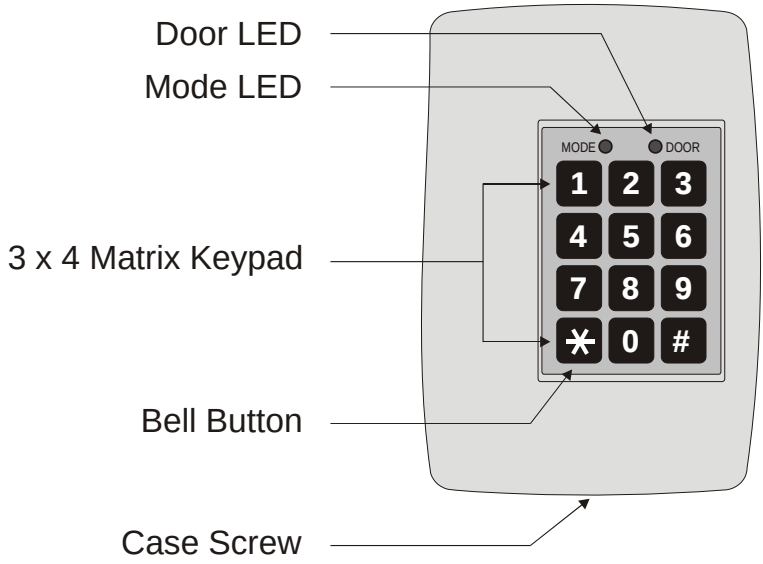


Figura 1: Instalando el Controlador

6. Conecte el controlador según los esquemas que se muestran en las páginas siguientes.
7. Vuelva a colocar y a asegurar la cubierta frontal con el tornillo y la herramienta de seguridad que encontrará en el Paquete de Instalación.
   En este momento, el controlador ya está físicamente instalado.

2.2 Instalación Eléctrica

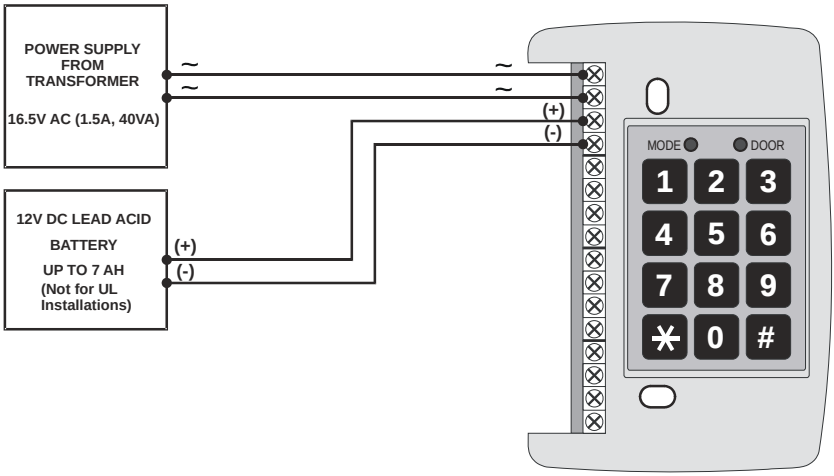


Figura 2: Instalación Eléctrica

2.3 Conexión de Salida Principal y Auxiliar

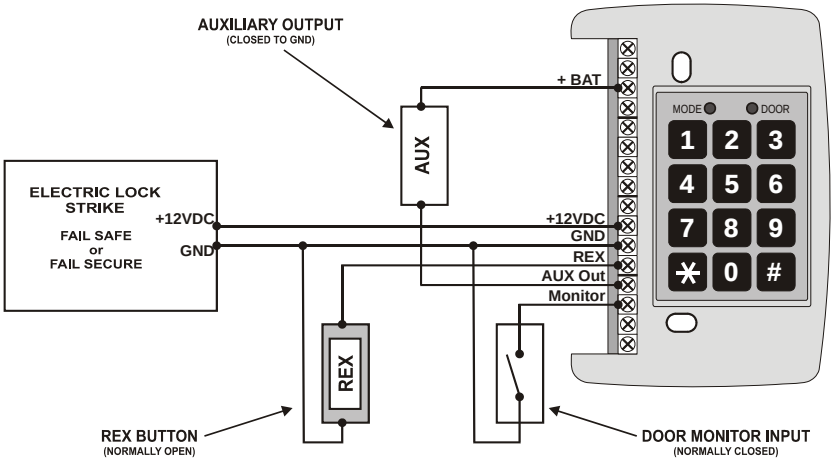


Figura 3: Conexión de Salida Principal y Auxiliar

Nota:
Para una aplicación a fail safe (Abierto en emergencia), debería utilizarse una cerradura o cerrojo para permitir la salida de emergencia de la zona protegida.

2.4 Conexión del Lector

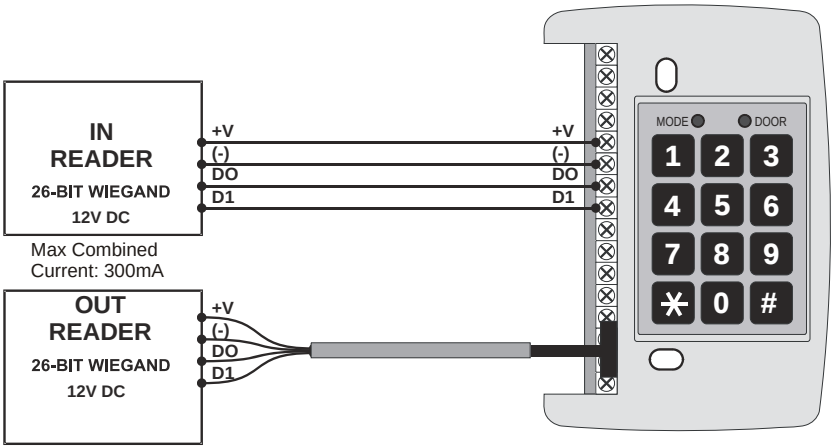


Figura 4: Conexión del Lector

2.5 Conectando el Controlador a una PC

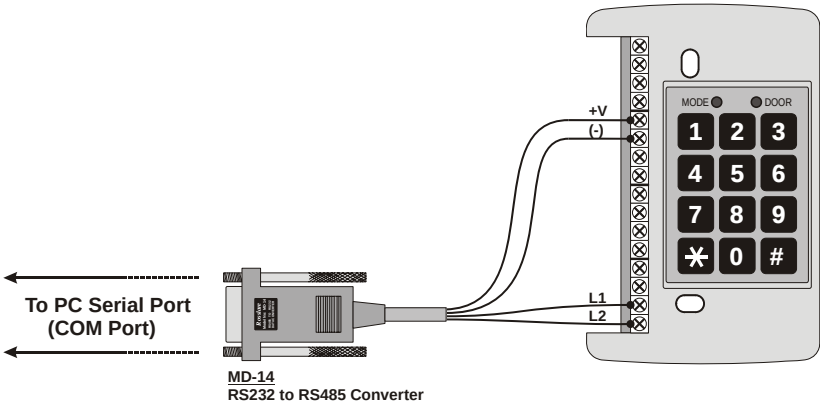
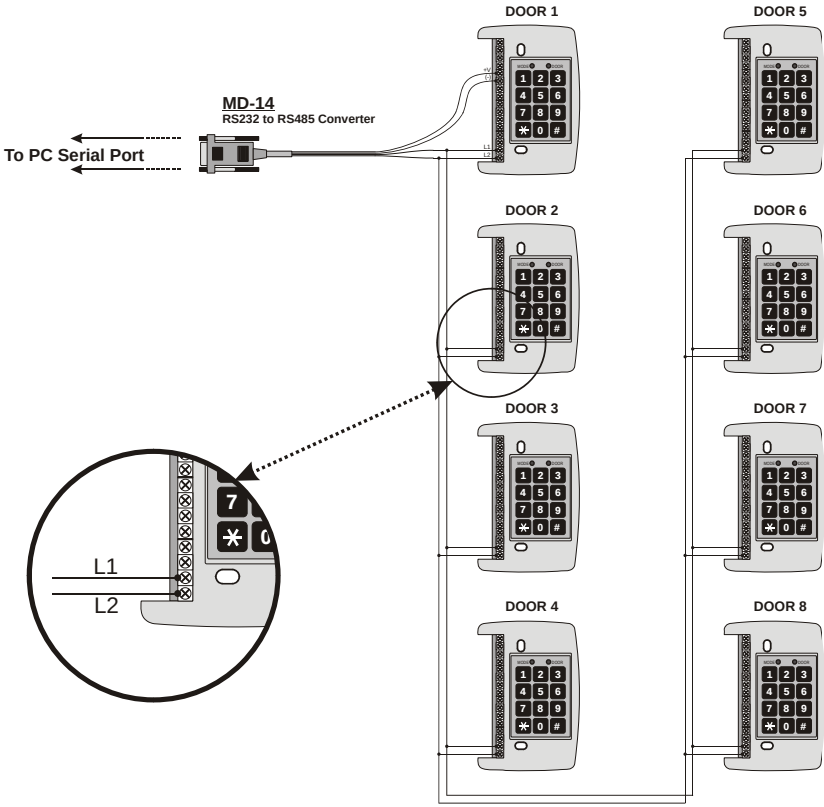


Figura 5: Conectando el Controlador a una PC

* La conexión de un controlador a una PC no ha sido verificada por UL.

2.6 Conectando el Sistema a una PC



* La conexión de un sistema a una PC no ha sido verificada por UL.

3. Características y Conceptos

Ahora que ya tiene instalado su controlador o su sistema en red de controladores AC-115, es hora de familiarizarse con sus características y conceptos.

En este apartado se explican las características programables sin utilizar el software para PC. Son las características básicas del AC-115 y se pueden programar directamente desde el teclado numérico de programación del controlador.

También se exponen en este apartado los distintos modos de funcionamiento del controlador, cómo cambiar Modos de Funcionamiento, Códigos Especiales, Eventos y Acciones de Evento.

A continuación se explican:

- Asignación de Códigos (Primario &Auxiliar)
- Modos de Funcionamiento
- Cambio de Modos de Funcionamiento
- Eventos y Acciones de Evento

3.1 Asignación de Códigos (Primario & Auxiliar)

Cada vez que se añada un trabajador al AC-115 desde el teclado de programación del controlador o desde una PC, por defecto el código de dicho trabajador se establecerá para activar la Salida Principal cuando se introduzca en el lector.

Cada Código de Trabajador se puede programar para activar bien la Salida Auxiliar únicamente, o bien tanto la Salida Auxiliar como la Salida Principal al mismo tiempo.

La configuración de qué salida(s) se activa(n) cuando se introduce un código es lo que se conoce como Asignación de Códigos. Ver Guía Rápida de Referencia de Menú de Programación en la página 23 para más detalles sobre la Asignación de Códigos.

3.2 Modos de Funcionamiento

El AC-115 tiene tres modos de funcionamiento: Modo Normal, Bypass y Seguro. Cada uno de ellos presenta un nivel de seguridad distinto.

Modo Normal

- El LED de Modo está verde

En Modo Normal, tanto el Lector de Entrada (lector que está situado fuera de las instalaciones) como el Lector de Salida (lector que está situado dentro de las instalaciones) están funcionando. El teclado de programación del controlador y el pulsador REX funcionan igualmente. Cuando se introduce un código válido en el Lector de Entrada, el controlador comprueba en primer lugar si el trabajador intenta entrar a una zona temporal permitida antes de activar la Salida Principal y/o la Salida Auxiliar. Cuando se introduce un código válido en el Lector de Salida o en el teclado de programación, la Salida Principal y/o la Salida Auxiliar se abren sin que se realice ninguna comprobación de las zonas temporales.

Si el Código de Trabajador es un Código Asignado a la Salida Principal, ésta se activa y permanece activa hasta que transcurra el Tiempo de Reactivación del Cierre o el monitor de puerta detecte que la puerta se ha abierto.

Si el Código de Trabajador es un Código Asignado a la Salida Auxiliar, ésta se activa y permanece activa hasta que transcurra el Tiempo de Reactivación de la Salida Auxiliar o se desactive en el caso de que dicho tiempo se haya establecido en cero.

Modo Bypass

En Modo Bypass, si la Salida Principal está establecida como Normalmente Cerrada, dicha Salida estará continuamente activa, el LED de Modo de color naranja y el LED de Puerta de color verde.

- El LED de Modo está naranja y el LED de Puerta verde

Si la Salida Principal está establecida como Normalmente Abierta, se pueden activar la Salida Principal y/o la Salida Auxiliar presionando el pulsador REX o el botón de campana o introduciendo un Código Válido, de Cierre o Auxiliar, sin que se realice ninguna comprobación de las Zonas Temporales. El LED de Modo se mostrará de color naranja.

- El LED de Modo está naranja

Modo Seguro

- El LED de Modo está rojo

En Modo Seguro, el Lector de Salida (lector que está situado dentro de las instalaciones) es el único lector en funcionamiento. El Lector de Entrada (lector que está situado fuera de las instalaciones) sólo admitirá el Código de Coacción. El pulsador REX funciona normalmente.

El teclado de programación del controlador también funciona, permitiendo la entrada de Códigos de Trabajador, Código de Coacción, Código de Cierre y Código Auxiliar.

En Modo Seguro, el controlador no se puede programar desde el teclado de programación. Sólo se puede programar utilizando la interfaz para PC.

3.3 Cambiando Modos de Funcionamiento

Cambiando de Modo Normal a Modo Seguro

1. El controlador está en Modo Normal
   - EL LED de Modo está verde

2. Introduzca su Código Normal / Seguro en uno de los lectores externos o introduzca su Código PIN Normal / Seguro en el teclado de programación del controlador. Si su Código PIN Normal / Seguro tiene menos de 6 dígitos, no olvide presionar la tecla “#” para confirmar su entrada tras introducir su Código PIN Normal / Seguro.

- EL LED de Modo se volverá rojo
  Ahora se encuentra en Modo Seguro

Cambiando de Modo Seguro a Modo Normal

1. El controlador está en Modo Seguro
   - El LED de Modo está rojo

2. Introduzca su Código Normal / Seguro en uno de los lectores externos o introduzca su Código PIN Normal / Seguro en el teclado de programación del controlador. Si su Código PIN Normal / Seguro tiene menos de 6 dígitos, no olvide presionar la tecla "#" para confirmar su entrada tras introducir su Código PIN Normal / Seguro.
   - El LED de Modo se volverá verde
     Ahora se encuentra en Modo Normal

Cambiando de Modo Normal a Modo Bypass

1. El controlador está en Modo Normal
   - El LED de Modo está verde
2. Introduzca su Código Normal / Bypass en uno de los lectores externos o introduzca su Código PIN Normal / Bypass en el teclado de programación del controlador. Si su Código PIN Normal / Bypass tiene menos de 6 dígitos, no olvide presionar la tecla "#" para confirmar su entrada tras introducir su Código PIN Normal / Bypass.
   - El LED de Modo se volverá naranja
     Ahora se encuentra en Modo Bypass

Cambiando de Modo Bypass a Modo Normal

1. El controlador está en Modo Bypass
   - El LED de Modo está naranja

2. Introduzca su Código Normal / Bypass en uno de los lectores externos o introduzca su Código PIN Normal / Bypass en el teclado de programación del controlador.

Si su Código PIN Normal / Bypass tiene menos de 6 dígitos, no olvide presionar la tecla "#" para confirmar su entrada tras introducir su Código PIN Normal / Bypass.

- El LED de Modo se volverá verde
  Ahora se encuentra en Modo Normal

3.4 Eventos y Acciones de Eventos

Todas las características principales del AC-115 se activan automáticamente cuando suceden ciertos eventos. Por ejemplo, introducir un código válido en un lector en un determinado momento es un Evento y el Evento de Código Válido puede hacer que la Salida Principal active una Acción de Evento.

En este apartado se explican los Eventos y Acciones de Evento del AC-115.

Evento de Monitor

El Evento de Monitor salta automáticamente cuando se activa el Interruptor de Monitor de Puerta, i.e. la puerta se abre.

Posibles Acciones de Evento de Monitor

Timbre de Alerta

Evento de Puerta Entreabierta si la puerta no se ha cerrado a tiempo

Evento de Puerta Forzada si no se ha introducido un código válido

Evento de Puerta Entreabierta

Se considera que una puerta está entreabierta cuando se activa el Interruptor de Monitor de Puerta introduciendo un Código Válido. Si la puerta se deja abierta más tiempo del establecido para este caso, se dispara un Evento de Puerta Entreabierta.

Posibles Acciones de Evento de Puerta Entreabierta

Evento de Sirena (Tiempo de Sirena Programable)

Activación de Salida Auxiliar (Tiempo de Reactivación Auxiliar Programable)

Evento de Puerta Forzada

Se considera que una puerta ha sido forzada cuando se activa el Interruptor de Monitor de Puerta sin introducir un Código Válido. Cuando esto sucede, comienza a contar el Tiempo de Seguridad de Puerta Forzada. Una vez transcurrido dicho tiempo, se dispara un Evento de Puerta Forzada.

Posibles Acciones de Evento de Puerta Forzada

Evento de Sirena (Tiempo de Sirena Programable)

Activación de Salida Auxiliar (Tiempo de Reactivación Auxiliar Programable)

Evento de Coacción

El Evento de Coacción se dispara automáticamente cuando se introduce un Código de Coacción utilizando uno de los dos lectores o el teclado de programación del controlador.

Nota:

La característica de Coacción no ha sido verificada por UL para los sistemas de alarma por atraco y robo.

Posibles Acciones de Evento de Coacción

Evento de Sirena (Tiempo de Sirena Programable)

Activación de Salida Auxiliar (Tiempo de Reactivación Auxiliar Programable)

Evento de Manipulación

El Evento de Manipulación se dispara automáticamente si el controlador detecta que alguno de los lectores ha sido desconectado o pierde corriente eléctrica; puede activarse en el caso de que la cubierta del controlador se abra.

Posibles Acciones de Evento de Manipulación

Evento de Sirena (Tiempo de Sirena Programable)

Activación de Salida Auxiliar (Tiempo de Reactivación Auxiliar Programable)

Evento de Código Principal

Un Evento de Código Principal sucede cuando se introduce el Código Principal utilizando uno de los dos lectores o el teclado de programación del controlador.

Posibles Acciones de Evento de Código Principal

Activación de Salida Principal (Tiempo de Reactivación de la Salida Programable)

Evento de Código Auxiliar

Un Evento de Código Auxiliar sucede cuando se introduce un Código Auxiliar utilizando uno de los dos lectores o el teclado de programación del controlador.

Posibles Acciones de Evento de Código Auxiliar

Activación de Salida Auxiliar (Tiempo de Reactivación Auxiliar Programable)

Evento de Pulsador REX

El Evento de Pulsador REX (Request to Exit – Petición de Salida) se dispara automáticamente en el momento en el que se presiona el pulsador REX.

Posibles Acciones de Evento de Pulsador REX

Activación de Salida Principal (Tiempo de Reactivación de la Salida Programable)

Activación de Salida Auxiliar (Tiempo de Reactivación Auxiliar Programable)

Evento de Código Válido de Trabajador

El Evento de Código Válido de Trabajador sucede cuando se introduce un Código Válido de Trabajador utilizando uno de los dos lectores o el teclado de programación del controlador.

Posibles Acciones de Evento de Código Válido de Trabajador

Timbre de Alerta

Activación de Salida Principal (Tiempo de Reactivación de la Salida Programable)

Activación de Salida Auxiliar (Tiempo de Reactivación Auxiliar Programable)

4. Instrucciones de Programación

Una vez leído el Capítulo 3 –Características y Conceptos-, ya debe tener una idea bastante precisa de las características del AC-115. La mayoría de estas características se pueden programar a través del teclado de programación del AC-115. En las páginas siguientes se explica cómo programar el AC-115 utilizando su teclado de programación.

4.1 Guía Rápida de Referencia de Menú de Programación

Menú Número	Descipción de Menú	Página Número
0 0	Volver a la Configuración por Defecto de Fábrica	25
1 0	Eliminando todos los Códigos de Trabajador	26
1 1	Añadiendo un Código de Trabajador	27
1 2	Asignación de Código de Relé Principaly Relé Auxiliar	27
1 9	Eliminando un Código de Trabajador	28
2 0	Restableciendo todos los Códigos Especiales a la Configuración por Defecto de Fábrica	29
2 1	Cambiando el Código de Programación	30
2 2	Cambiando el Código Normal / Seguro	31
2 3	Cambiando el Código de Coacción	32
2 4	Cambiando el Código de Cierre	33
2 5	Cambiando el Código Auxiliar	33
2 6	Cambiando el Código Normal / Bypass	34
3 0	Restableciendo la Configuración de Salida y Eventos Temporales a la Configuración por Defecto de Fábrica	35
3 1	Estableciendo el Tiempo de Reactivación del la Salida Principaly Configuración de Salida	36
3 2	Estableciendo el Tiempo de Puerta Entreabierta	37
3 3	Estableciendo el Tiempo de Puerta Forzada	38
3 4	Estableciendo el Tiempo de Sirena	38
3 5	Estableciendo el Tiempo de Reactivación Auxiliar y Configuración de Salida	39
4 0	Restableciendo todas las Acciones de Evento a la Configuración por Defecto de Fábrica	40
4 1	Estableciendo Acciones de Evento de Puerta Entreabierta	41
4 2	Estableciendo Acciones de Evento de Puerta Forzada	42
4 3	Estableciendo Acciones de Evento de Manipulación	43
4 4	Estableciendo Acciones de Evento de Coacción	44
4 5	Estableciendo Acciones de Evento de Pulsador REX	44
4 6	Estableciendo Acción de Evento de Timbre de Alerta	45

5 1	Estableciendo Reloj de Tiempo Real (RTC) – Año	46
5 2	Estableciendo Reloj de Tiempo Real (RTC) – Fecha	47
5 3	Estableciendo Reloj de Tiempo Real (RTC) – Hora	47
6 1	Cambiando el Número de puertas	48

4.2 Entrando al Modo de Programación

Para empezar a programar la configuración del controlador, el AC-115 debe estar en Modo de Programación. Sólo se puede acceder al Modo de Programación desde los Modos Normal y Bypass; el controlador no permite entrar al Modo de Programación si se encuentra en Modo Seguro.

1. Presione la tecla "#" durante 2 segundos
   - El LED de Modo parpadea en naranja

2. Introduzca el Código de Programación en uno de los lectores o introduzca el Código PIN de entre 1 y 6 dígitos. Si su Código PIN de Programación tiene menos de 6 dígitos, no olvide presionar la tecla "#" para confirmar su entrada una vez que haya introducido su nuevo Código de Programación. El Código de Programación por defecto es 1234.

   Si el Código de Programación es válido, el LED de Modo dejará de parpadear y el controlador se encontrará en Modo de Programación.

   - El LED de Modo deja de parpadear

   Si el Código de Programación NO es válido, el controlador NO entrará en el Modo de Programación.

4.3 Saliendo del Modo de Programación

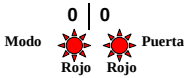
1. Para salir del Modo de Programación en cualquier momento: Presione la tecla "#" durante 2 segundos. Oirá un sonido largo y el controlador regresará a su Modo de Funcionamiento anterior.
2. Las entradas incorrectas también pueden hacer que el controlador regrese a su Modo de Funcionamiento anterior.

3. En Modo de Programación, si no se presiona ninguna tecla en 15 segundos, el AC-115 abandonará dicho Modo y volverá a su Modo de Funcionamiento anterior.
4. Una ligera presión sobre la tecla "#" también puede hacer que el controlador regrese a su Modo de Funcionamiento anterior.

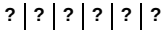
4.4 Estableciendo la Configuración por Defecto de Fábrica

1. Entre al Modo de Programación

   - El LED de Modo se volverá naranja
2. Presione "00" para entrar al Menú 00



   - El LED de Modo parpadea en rojo
     El LED de Puerta parpadea en rojo
3. Introduzca el Código de Programación para confirmación.



   Si su Código de Programación tiene menos de 6 dígitos, no olvide presionar la tecla "#" para confirmar su entrada una vez que haya introducido su Código de Programación.
4. Si el Código de Programación se introduce correctamente, el controlador regresará a su configuración por defecto de fábrica. El controlador saldrá del Modo de Programación y volverá a su Modo Normal.

   - Oirá un sonido corto
   - El LED de Modo se volverá verde
   - El LED de Puerta dejará de parpadear

   Si el Código de Programación no se introduce correctamente, el controlador NO regresará a su configuración por defecto de fábrica. El controlador saldrá del Modo de Programación y volverá a su Modo Normal.

   - Oirá un sonido largo
   - El LED de Modo se volverá verde
   - El LED de Puerta dejará de parpadear

Nota:
La utilización de esta instrucción no restablece el Número de puertas del AC-115. Este Número de puertas sigue siendo el mismo incluso aunque el controlador se haya reiniciado.

4.5 Eliminando todos los Códigos de Trabajador

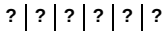
1. Entre al Modo de Programación

   - El LED de Modo se volverá naranja

2. Presione ”10” para entrar al Menú 10

   - El LED de Modo se volverá rojo
   - El LED de Puerta parpadeará en rojo

3. Introduzca el Código de Programación para confirmación.



   Si su Código de Programación tiene menos de 6 dígitos, no olvide presionar la tecla “#” para confirmar su entrada una vez que haya introducido su Código de Programación.

4. Si el Código de Programación se introduce correctamente, se eliminarán todos los Códigos de Trabajador. El controlador saldrá del Modo de Programación y volverá a su Modo Normal.

   - Oirá un sonido corto
   - El LED de Modo se volverá verde
   - El LED de Puerta dejará de parpadear

   Si el Código de Programación no se introduce correctamente, NO se eliminarán todos los Códigos de Trabajador. El controlador saldrá del Modo de Programación y volverá a su Modo Normal.

   - Oirá un sonido largo
   - El LED de Modo se volverá verde
   - El LED de Puerta dejará de parpadear

4.6 Añadiendo un Código de Trabajador

1. Entre al Modo de Programación

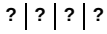
   - El LED de Modo se volverá naranja

2. Presione ”11” para entrar al Menú 11

   - El LED de Modo se volverá rojo

   - El LED de Puerta se volverá verde

3. Introduzca el Código de 4 Dígitos del Slot de Trabajador que desea añadir.



   El LED de Puerta parpadea en verde, lo que indica que el controlador está preparado para que se le introduzca el Código PIN o la Tarjeta de Proximidad del trabajador.

   4. Muestre a uno de los lectores una Tarjeta de Proximidad o introduzca un Código PIN de 1 a 6 dígitos. Si el Código tiene menos de 6 dígitos, no olvide presionar la tecla “#” para confirmar su entrada una vez que haya introducido el Código.

   Si el PIN o la Tarjeta de Proximidad son válidos, el LED de Modo dejará de parpadear. El controlador entonces se encontrará preparado para que le introduzca el siguiente Código de 4 Dígitos del Slot de Trabajador o bien presione la tecla “#” para moverse hacia el siguiente número de slot.

   Si no desea continuar registrando códigos, presione durante 2 segundos la tecla “#” y el controlador regresará a su Modo Normal.

4.7 Asignación de Código de Relé Principal y Relé Auxiliar

1. Entre al Modo de Programación

   - El LED de Modo se volverá naranja

2. Presione ”12” para entrar al Menú 12

   - El LED de Modo se volverá rojo

- El LED de Puerta se volverá verde

3. Introduzca el Código de 4 Dígitos del Slot de Trabajador al que le desea añadir un código.
   El LED de Puerta se volverá naranja

? | ? | ? | ?

4. Introduzca su código de asignación de 2 dígitos.
   - **N1**- establece si el Relé de Cierre está activado o no.
     "1" = Cierre Activado
     "0" = Cierre No Activado
   - **N2** – el segundo dígito establece si el Relé Auxiliar está activado o no.
     "1" = Relé Auxiliar Activado
     "0" = Relé Auxiliar No Activado

N1 | N2

   Si el código de asignación de 2 dígitos es correcto, el controlador esperará el nuevo número de trabajador al que desea asignar un código.

   Para continuar registrado nuevos trabajadores, presione la tecla "#" para pasar al siguiente Código de Slot de Trabajador o introduzca un nuevo número de slot. Si no desea continuar registrando códigos, presione durante 2 segundos la tecla "#" y el controlador saldrá del Modo de Programación y regresará a Modo Normal.

4.8 Eliminando un Código de Trabajador

1. Entre al Modo de Programación
   - El LED de Modo se volverá naranja

2. Presione "19" para entrar al Menú 19
   - El LED de Modo se volverá rojo
   - El LED de Puerta se volverá rojo

1 | 9

3. Introduzca el Código de 4 Dígitos del Slot de Trabajador que desea eliminar.
   - El LED de Puerta parpadea en rojo

? | ? | ? | ?

4. Introduzca su Código de Programación para confirmar la anulación.

? | ? | ? | ? | ? | ?

Si su Código de Programación tiene menos de 6 dígitos, no olvide presionar la tecla "#" para confirmar su entrada una vez que haya introducido su Código de Programación.

5. Si el Código de Programación es correcto, el Código de Trabajador se anulará y el controlador regresará a Modo Normal.
   - Oirá un sonido corto
   - El LED de Modo se volverá verde

Si el Código de Programación no es correcto, el Código de Trabajador NO se anulará y el controlador saldrá del Modo de Programación y regresará a Modo Normal.

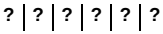
- Oirá un sonido largo
- El LED de Modo se volverá verde

4.9 Restableciendo todos los Códigos Especiales a la Configuración por Defecto de Fábrica

1. Entre al Modo de Programación
   - El LED de Modo se volverá naranja

2. Presione "20" para entrar al Menú 20
   - El LED de Modo se volverá rojo
   - El LED de Puerta parpadea en rojo

3. Introduzca su Código de Programación para confirmación.



Si su Código de Programación tiene menos de 6 dígitos, no olvide presionar la tecla "#" para confirmar su entrada una vez que haya introducido su Código de Programación.

4. Si el Código de Programación se ha introducido correctamente, los Códigos Especiales volverán a ser los establecidos por defecto de fábrica. El controlador saldrá del Modo de Programación y entrará al Modo Normal.
   - Oirá un sonido corto

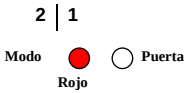
- El LED de Modo se volverá verde
- El LED de Puerta dejará de parpadear

Si el Código de Programación no se ha introducido correctamente, los Códigos Especiales NO volverán a ser los establecidos por defecto de fábrica. El controlador saldrá del Modo de Programación y entrará al Modo Normal.

- Oirá un sonido largo
- El LED de Modo se volverá verde
- El LED de Puerta dejará de parpadear

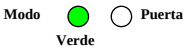
4.10 Cambiando el Código de Programación

1. Entre al Modo de Programación
   - El LED de Modo se volverá naranja
2. Presione "21" para entrar al Menú 21
   - El LED de Modo se volverá rojo
3. Muestre a uno de los lectores una Tarjeta de Proximidad o introduzca en Código PIN de 1 a 6 dígitos. Si su Código PIN de Programación tiene menos de 6 dígitos, no olvide presionar la tecla "#" para confirmar su entrada una vez que haya introducido su Código de Programación.
4. Si el nuevo Código de Programación es único, el Código de Programación se actualizará y el controlador regresará a Modo de Programación.
   - Oirá un sonido corto
   - El LED de Modo se volverá naranja



Si el Código de Programación introducido no es único, el Código de Programación NO se actualizará y el controlador saldrá del Modo de Programación y regresará a Modo Normal.

- Oirá un sonido largo
- El LED de Modo se volverá verde



Nota:
El código de programación por defecto de fábrica es 1234.

Los Códigos de Programación que contengan exclusivamente ceros, como por ejemplo “0”, “00”, ..., “000000” no son Códigos de Programación válidos y no serán aceptados por el controlador.

4.11 Cambiando el Código Normal / Seguro

1. Entre al Modo de Programación

   - El LED de Modo se volverá naranja

2. Presione ”22” para entrar al Menú 22

   - El LED de Modo se volverá rojo

3. Muestre a uno de los lectores una Tarjeta de Proximidad o introduzca un Código PIN de 1 a 6 dígitos. Si su Código PIN Normal / Seguro tiene menos de 6 dígitos, no olvide presionar la tecla “#” para confirmar su entrada una vez que haya introducido su Código de Programación.
4. Si el nuevo Código de Normal / Seguro es único, el Código Normal / Seguro se actualizará y el controlador regresará a Modo de Programación.
   - Oirá un sonido corto
   - El LED de Modo se volverá naranja

   Si el Código Normal / Seguro introducido no es único, el Código Normal / Seguro NO se actualizará y el controlador saldrá del Modo de Programación y regresará a Modo Normal.
   - Oirá un sonido largo
   - El LED de Modo se volverá verde

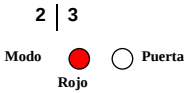
Nota:
El Código Normal / Seguro por defecto de fábrica es 3838.

Los Códigos Normal / Seguro que contengan exclusivamente ceros, como por ejemplo “0”, “00”, ..., “000000” desactivarán el cambio entre Modo Normal y Seguro y viceversa.

4.12 Cambiando el Código de Coacción

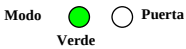
1. Entre al Modo de Programación
   - El LED de Modo se volverá naranja

2. Presione ”23” para entrar al Menú 23
   - El LED de Modo se volverá rojo



3. Muestre a uno de los lectores una Tarjeta de Proximidad o introduzca un Código PIN de 1 a 6 dígitos. Si su Código PIN de Coacción tiene menos de 6 dígitos, no olvide presionar la tecla “#” para confirmar su entrada una vez que haya introducido su Código de Programación.
4. Si el nuevo Código de Coacción es único, el Código de Coacción se actualizará y el controlador regresará a Modo de Programación.
   - Oirá un sonido corto
   - El LED de Modo se volverá naranja

   Si el Código de Coacción introducido no es único, el Código de Coacción NO se actualizará y el controlador saldrá del Modo de Programación y regresará a Modo Normal.
   - Oirá un sonido largo
   - El LED de Modo se volverá verde



Nota:
No hay Código de Coacción por defecto de fábrica.

Los Códigos de Coacción que contengan exclusivamente ceros, como por ejemplo “0”, “00”, ..., “000000” desactivarán el Evento de Coacción.

4.13 Cambiando el Código de Cierre

1. Entre al Modo de Programación

   - El LED de Modo se volverá naranja

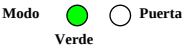
2. Presione ”24” para entrar al Menú 24

   - El LED de Modo se volverá rojo

3. Muestre a uno de los lectores una Tarjeta de Proximidad o introduzca un Código PIN de 1 a 6 dígitos. Si su Código de Cierre tiene menos de 6 dígitos, no olvide presionar la tecla “#” para confirmar su entrada una vez que haya introducido su Código de Programación.
4. Si el nuevo Código de Cierre es único, el Código de Cierre se actualizará y el controlador regresará a Modo de Programación.

   - Oirá un sonido corto
   - El LED de Modo se volverá naranja

   Si el Código de Cierre introducido no es único, el Código de Cierre NO se actualizará y el controlador saldrá del Modo de Programación y regresará a Modo Normal.



   - Oirá un sonido largo
   - El LED de Modo se volverá verde

Nota:
El Código de Cierre por defecto de fábrica es 2580.

Los Códigos de Cierre que contengan exclusivamente ceros, como por ejemplo “0”, “00”, ..., “000000” desactivarán el Evento de Código de Cierre.

4.14 Cambiando el Código Auxiliar

1. Entre al Modo de Programación

   - El LED de Modo se volverá naranja

2. Presione ”25” para entrar al Menú 25

   - El LED de Modo se volverá rojo

3. Muestre a uno de los lectores una Tarjeta de Proximidad o introduzca un Código PIN de 1 a 6 dígitos. Si su Código PIN Auxiliar tiene menos de 6 dígitos, no olvide presionar la tecla "#" para confirmar su entrada una vez que haya introducido su Código de Programación.
4. Si el nuevo Código Auxiliar es único, el Código Auxiliar se actualizará y el controlador regresará a Modo de Programación.

- Oirá un sonido corto
- El LED de Modo se volverá naranja

Si el Código Auxiliar introducido no es único, el Código Auxiliar NO se actualizará y el controlador saldrá del Modo de Programación y regresará a Modo Normal.

- Oirá un sonido largo
- El LED de Modo se volverá verde

Nota:
No hay Código Auxiliar por defecto de fábrica.

Los Códigos Auxiliar que contengan exclusivamente ceros, como por ejemplo "0", "00", ..., "000000" desactivarán el Evento de Código Auxiliar.

4.15 Cambiando el Código Normal / Bypass

1. Entre al Modo de Programación

- El LED de Modo se volverá naranja

2. Presione "26" para entrar al Menú 26

- El LED de Modo se volverá rojo

3. Muestre a uno de los lectores una Tarjeta de Proximidad o introduzca un Código PIN de 1 a 6 dígitos. Si su Código PIN Normal / Bypass tiene menos de 6 dígitos, no olvide presionar la tecla "#" para confirmar su entrada una vez que haya introducido su Código de Programación.
4. Si el nuevo Código Normal / Bypass es único, el Código Normal / Bypass se actualizará y el controlador regresará a Modo de Programación.

- Oirá un sonido corto
- El LED de Modo se volverá naranja

Si el Código Normal / Bypass introducido no es único, el Código Normal / Bypass NO se actualizará y el controlador saldrá del Modo de Programación y regresará a Modo Normal.

- Oirá un sonido largo
- El LED de Modo se volverá verde

Nota:

No hay Código Normal / Bypass por defecto de fábrica.

Los Códigos Normal / Bypass que contengan exclusivamente ceros, como por ejemplo “0”, “00”, ..., “000000” desactivarán el intercambio entre Modo Normal y Bypass y viceversa.

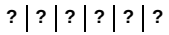
4.16 Restableciendo la Configuración de Salida y Eventos Temporales a la Configuración por Defecto de Fábrica

1. Entre al Modo de Programación

   - El LED de Modo se volverá naranja
2. Presione ”30” para entrar al Menú 30

   - El LED de Modo se volverá rojo
   - El LED de Puerta parpadea en rojo

3. Introduzca el Código de Programación para confirmación.



   Si su Código de Programación tiene menos de 6 dígitos, no olvide presionar la tecla “#” para confirmar su entrada una vez que haya introducido su Código de Programación.
4. Si el Código de Programación se ha introducido correctamente, la Configuración de Salida y Eventos Temporales volverá a ser la establecida por defecto de

fábrica. El controlador saldrá del Modo de Programación y entrará al Modo Normal.

- Oirá un sonido corto
- El LED de Modo se volverá verde
- El LED de Puerta dejará de parpadear

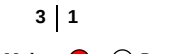
Si el Código de Programación no se ha introducido correctamente, la Configuración de Salida y Eventos Temporales NO volverá a ser la establecida por defecto de fábrica. El controlador saldrá del Modo de Programación y entrará al Modo Normal.

- Oirá un sonido largo
- El LED de Modo se volverá verde
- El LED de Puerta dejará de parpadear

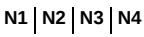
4.17 Estableciendo el Tiempo de Reactivación del Cierre y Configuración de Salida

1. Entre al Modo de Programación

   - El LED de Modo se volverá naranja
2. Presione ”31” para entrar al Menú 31



   - El LED de Modo se volverá rojo
3. Cree e introduzca un código de configuración de 4 dígitos.



   - **N1** – establece si el Relé de Cierre se encuentra Normalmente Abierto o Normalmente Cerrado
     Introduzca “1” para Normalmente Cerrado
     Introduzca “0” para Normalmente Abierto
   - **N2** – Tiempo de Reactivación del Cierre que debe establecerse entre 0 y 9 minutos.
   - **N3** y **N4** – Tiempo de Reactivación del Cierre que debe establecerse entre 00 y 59 segundos.
4. Si el código de configuración de 4 dígitos se ha introducido correctamente, la configuración se actualizará y el controlador regresará a Modo de Programación.

- El LED de Modo se volverá naranja

Si el código de configuración de 4 dígitos no se ha introducido correctamente, la configuración NO se actualizará. Oirá un sonido largo y el controlador saldrá del Modo de Programación y regresará a Modo Normal.

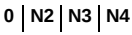
- El LED de Modo se volverá verde

4.18 Estableciendo el Tiempo de Puerta Entreabierta

1. Entre al Modo de Programación

   - El LED de Modo se volverá naranja
2. Presione ”32” para entrar al Menú 32

   - El LED de Modo se volverá rojo
3. Cree e introduzca un código de configuración de 4 dígitos.



   - 0 – El primer dígito siempre es “0”
   - **N2** – Tiempo de Puerta Entreabierta que debe establecerse entre 0 y 9 minutos.
   - **N3** y **N4** – Tiempo de Puerta Entreabierta que debe establecerse entre 00 y 59 segundos.
4. Si el código de configuración de 4 dígitos se ha introducido correctamente, la configuración se actualizará y el controlador regresará a Modo de Programación.
   - El LED de Modo se volverá naranja

Si el código de configuración de 4 dígitos no se ha introducido correctamente, la configuración NO se actualizará. Oirá un sonido largo y el controlador saldrá del Modo de Programación y regresará a Modo Normal.

   - El LED de Modo se volverá verde

Nota:
Si establece como Tiempo de Puerta Entreabierta 0:00, se desactivará el Evento de Puerta Entreabierta.

4.19 Estableciendo el Tiempo de Puerta Forzada

1. Entre al Modo de Programación

   Modo ● ○ Puerta
   Naranja

   - El LED de Modo se volverá naranja

2. Presione ”33” para entrar al Menú 33

   3 | 3

   Modo ● ○ Puerta

   - El LED de Modo se volverá rojo

3. Cree e introduzca un código de configuración de 4 dígitos.

   0 | N2 | N3 | N4

   - 0 – El primer dígito siempre es “0”
   - **N2** – Tiempo de Puerta Forzada que debe establecerse entre 0 y 9 minutos.
   - **N3** y **N4** – Tiempo de Puerta Forzada que debe establecerse entre 00 y 59 segundos.

4. Si el código de configuración de 4 dígitos se ha introducido correctamente, la configuración se actualizará y el controlador regresará a Modo de Programación.

   Modo ● ○ Puerta
   Naranja

   - El LED de Modo se volverá naranja

   Si el código de configuración de 4 dígitos no se ha introducido correctamente, la configuración NO se actualizará. Oirá un sonido largo y el controlador saldrá del Modo de Programación y regresará a Modo Normal.

   Modo ● ○ Puerta
   Verde

   - El LED de Modo se volverá verde

Nota:
Si establece como Tiempo de Puerta Forzada 0:00, se desactivará el Evento de Puerta Forzada.

4.20 Estableciendo el Tiempo de Sirena

1. Entre al Modo de Programación

   Modo ● ○ Puerta
   Naranja

   - El LED de Modo se volverá naranja

2. Presione ”34” para entrar al Menú 34

   3 | 4

   Modo ● ○ Puerta

   - El LED de Modo se volverá rojo

3. Cree e introduzca un código de configuración de 4 dígitos.

   0 | N2 | N3 | N4

   - 0 – El primer dígito siempre es “0”
   - **N2** – Tiempo de Sirena que debe establecerse entre 0 y 9 minutos.
   - **N3** y **N4** – Tiempo de Sirena que debe establecerse entre 00 y 59 segundos.

4. Si el código de configuración de 4 dígitos se ha introducido correctamente, la configuración se actualizará y el controlador regresará a Modo de Programación.

   - El LED de Modo se volverá naranja

   Modo ● ○ **Puerta**
   Naranja

   Si el código de configuración de 4 dígitos no se ha introducido correctamente, la configuración NO se actualizará. Oirá un sonido largo y el controlador saldrá del Modo de Programación y regresará a Modo Normal.

   Modo ● ○ **Puerta**
   Verde

   - El LED de Modo se volverá verde

Nota:
Si establece como Tiempo de Sirena 0:00, se desactivará el Evento de Sirena.

4.21 Estableciendo el Tiempo de Reactivación Auxiliar y Configuración de Salida

1. Entre al Modo de Programación

   Modo ● ○ **Puerta**
   Naranja

   - El LED de Modo se volverá naranja

2. Presione ”35” para entrar al Menú 35

   3 | 5

   Modo ● ○ **Puerta**

   - El LED de Modo se volverá rojo

3. Cree e introduzca un código de configuración de 4 dígitos.

   N1 | N2 | N3 | N4

   - **N1** – El primer dígito establece si el Relé Auxiliar se encuentra Normalmente Abierto o Normalmente Cerrado
     Introduzca “1” para Normalmente Abierto
     Introduzca “0” para Normalmente Cerrado

- **N2** –Tiempo de Reactivación Auxiliar que debe establecerse entre 0 y 9 minutos.
- **N3** y **N4** – Tiempo de Reactivación Auxiliar que debe establecerse entre 00 y 59 segundos.

4. Si el código de configuración de 4 dígitos se ha introducido correctamente, la configuración se actualizará y el controlador regresará a Modo de Programación.
   - El LED de Modo se volverá naranja

   Si el código de configuración de 4 dígitos no se ha introducido correctamente, la configuración NO se actualizará. Oirá un sonido largo y el controlador saldrá del Modo de Programación y regresará a Modo Normal.

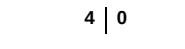
   - El LED de Modo se volverá verde

Nota:
Si establece como Tiempo Auxiliar 0:00, la Salida Auxiliar se configurará como modo conmutación.

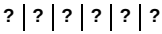
4.22 Restableciendo todas las Acciones de Evento a la Configuración por Defecto de Fábrica

1. Entre al Modo de Programación
   - El LED de Modo se volverá naranja

2. Presione ”40” para entrar al Menú 40
   - El LED de Modo se volverá rojo
   - El LED de Puerta parpadea en rojo



3. Introduzca el Código de Programación para confirmación.



   Si su Código de Programación tiene menos de 6 dígitos, no olvide presionar la tecla “#” para confirmar su entrada una vez que haya introducido su Código de Programación.

4. Si el Código de Programación se ha introducido correctamente, la configuración de Acciones de Evento volverá a ser la establecida por defecto de fábrica. El

controlador saldrá del Modo de Programación y entrará al Modo Normal.

- Oirá un sonido corto
- El LED de Modo se volverá verde
- El LED de Puerta dejará de parpadear

Si el Código de Programación no se ha introducido correctamente, la configuración de Acciones de Evento NO volverá a ser la establecida por defecto de fábrica. El controlador saldrá del Modo de Programación y entrará al Modo Normal.

- Oirá un sonido largo
- El LED de Modo se volverá verde
- El LED de Puerta dejará de parpadear

4.23 Estableciendo Acciones de Evento de Puerta Entreabierta

1. Entre al Modo de Programación
   - El LED de Modo se volverá naranja

2. Presione ”41” para entrar al Menú 41
   - El LED de Modo se volverá rojo

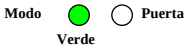
3. Introduzca la configuración de 2 dígitos para Evento de Puerta Entreabierta.
   - **N1** – establece si el relé auxiliar se activa cuando sucede un Evento de Puerta Entreabierta.
     Introduzca “1” para activar esta posibilidad
     Introduzca “0” para desactivar esta posibilidad
   - **N2** – establece si la sirena interna se activa cuando sucede un Evento de Puerta Entreabierta.
     Introduzca “1” para activar esta posibilidad
     Introduzca “0” para desactivar esta posibilidad

4. Si la configuración de 2 dígitos de Evento de Puerta Entreabierta se ha introducido correctamente, la configuración de Evento de Puerta Entreabierta se

actualizará y el controlador volverá al Modo de Programación.

- El LED de Modo se volverá naranja

Si la configuración de 2 dígitos de Evento de Puerta Entreabierta no se ha introducido correctamente, la configuración de Evento de Puerta Entreabierta NO se actualizará. Oirá un sonido largo y el controlador saldrá del Modo de Programación y regresará a Modo Normal.

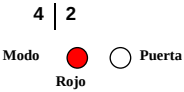


- El LED de Modo se volverá verde

4.24 Estableciendo Acciones de Evento de Puerta Forzada

1. Entre al Modo de Programación

   - El LED de Modo se volverá naranja
2. Presione ”42” para entrar al Menú 42



   - El LED de Modo se volverá rojo
3. Introduzca la configuración de 2 dígitos para Evento de Puerta Forzada.
   - **N1** - establece si el relé auxiliar se activa cuando sucede un Evento de Puerta Forzada.
     Introduzca “1” para activar esta posibilidad
     Introduzca “0” para desactivar esta posibilidad

   - **N2** - establece si la sirena interna se activa cuando sucede un Evento de Puerta Forzada.
     Introduzca “1” para activar esta posibilidad
     Introduzca “0” para desactivar esta posibilidad
4. Si la configuración de 2 dígitos de Evento de Puerta Forzada se ha introducido correctamente, la configuración de Evento de Puerta Forzada se actualizará y el controlador volverá al Modo de Programación.

   - El LED de Modo se volverá naranja

   Si la configuración de 2 dígitos de Evento de Puerta Forzada no se ha introducido correctamente, la configuración de Evento de Puerta Forzada NO se

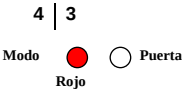
actualizará. Oirá un sonido largo y el controlador saldrá del Modo de Programación y regresará a Modo Normal.

- El LED de Modo se volverá verde

4.25 Estableciendo Acciones de Evento de Manipulación

1. Entre al Modo de Programación

   - El LED de Modo se volverá naranja
2. Presione ”43” para entrar al Menú 43



   - El LED de Modo se volverá rojo
3. Introduzca la configuración de 2 dígitos para Evento de Manipulación.
   - **N1** - establece si el relé auxiliar se activa cuando sucede un Evento de Manipulación.
     Introduzca “1” para activar esta posibilidad
     Introduzca “0” para desactivar esta posibilidad

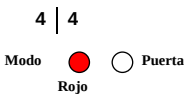
   - **N2** - establece si la sirena interna se activa cuando sucede un Evento de Manipulación.
     Introduzca “1” para activar esta posibilidad
     Introduzca “0” para desactivar esta posibilidad
4. Si la configuración de 2 dígitos de Evento de Manipulación se ha introducido correctamente, la configuración de Evento de Manipulación se actualizará y el controlador volverá al Modo de Programación.
   - El LED de Modo se volverá naranja

   Si la configuración de 2 dígitos de Evento de Manipulación no se ha introducido correctamente, la configuración de Evento de Manipulación NO se actualizará. Oirá un sonido largo y el controlador saldrá del Modo de Programación y regresará a Modo Normal.
   - El LED de Modo se volverá verde

4.26 Estableciendo Acciones de Evento de Coacción

1. Entre al Modo de Programación

   - El LED de Modo se volverá naranja
2. Presione ”44” para entrar al Menú 44



   - El LED de Modo se volverá rojo
3. Introduzca la configuración de 2 dígitos para Evento de Coacción.
   - **N1** - establece si el relé auxiliar se activa cuando sucede un Evento de Coacción.
     Introduzca “1” para activar esta posibilidad
     Introduzca “0” para desactivar esta posibilidad

   - **N2** - establece si la sirena interna se activa cuando sucede un Evento de Manipulación.
     Introduzca “1” para activar esta posibilidad
     Introduzca “0” para desactivar esta posibilidad
4. Si la configuración de 2 dígitos de Evento de Coacción se ha introducido correctamente, la configuración de Evento de Coacción se actualizará y el controlador volverá al Modo de Programación.
   - El LED de Modo se volverá naranja

   Si la configuración de 2 dígitos de Evento de Coacción no se ha introducido correctamente, la configuración de Evento de Coacción NO se actualizará. Oirá un sonido largo y el controlador saldrá del Modo de Programación y regresará a Modo Normal.
   - El LED de Modo se volverá verde

4.27 Estableciendo Acciones de Evento de Pulsador REX

1. Entre al Modo de Programación

   - El LED de Modo se volverá naranja

2. Presione ”45” para entrar al Menú 45

   - El LED de Modo se volverá rojo

3. Introduzca la configuración de 2 dígitos para Evento de Pulsador REX.
   - **N1** – el primer dígito establece si el relé de cierre se activa cuando se presiona el pulsador REX.
     Introduzca “1” para activar esta posibilidad
     Introduzca “0” para desactivar esta posibilidad

   - **N2** - establece si el relé auxiliar se activa cuando se presiona el pulsador REX..
     Introduzca “1” para activar esta posibilidad
     Introduzca “0” para desactivar esta posibilidad
4. Si la configuración de 2 dígitos de Evento de Pulsador REX se ha introducido correctamente, la configuración de Evento de Pulsador REX se actualizará y el controlador volverá al Modo de Programación.
   - El LED de Modo se volverá naranja

   Si la configuración de 2 dígitos de Evento de Pulsador REX no se ha introducido correctamente, la configuración de Evento de Pulsador REX NO se actualizará. Oirá un sonido largo y el controlador saldrá del Modo de Programación y regresará a Modo Normal.
   - El LED de Modo se volverá verde

4.28 Estableciendo Acción de Evento de Timbre de Alerta

1. Entre al Modo de Programación
   - El LED de Modo se volverá naranja

2. Presione ”46” para entrar al Menú 46

   - El LED de Modo se volverá rojo

3. Introduzca la configuración de 2 dígitos para Timbre de Alerta.

- **N1** – el primer dígito establece si sonará el Timbre cuando se active la entrada de Monitor de Puerta.
  Introduzca “1” para activar esta posibilidad
  Introduzca “0” para desactivar esta posibilidad

  N1 | N2

- **N2** – establece si sonará el Timbre cuando se introduzca en el controlador un código PIN o una Tarjeta de Proximidad válidos.
  Introduzca “1” para activar esta posibilidad
  Introduzca “0” para desactivar esta posibilidad

4. Si la configuración de 2 dígitos de Timbre de Alerta se ha introducido correctamente, la configuración de Timbre de Alerta se actualizará y el controlador volverá al Modo de Programación.
   - El LED de Modo se volverá naranja

   Modo ● ○ Puerta
   Naranja

   Si la configuración de 2 dígitos de Timbre de Alerta no se ha introducido correctamente, la configuración de Timbre de Alerta NO se actualizará. Oirá un sonido largo y el controlador saldrá del Modo de Programación y regresará a Modo Normal.
   - El LED de Modo se volverá verde

   Modo ● ○ Puerta
   Verde

4.29 Estableciendo Reloj de Tiempo Real (RTC) - Año

1. Entre al Modo de Programación
   - El LED de Modo se volverá naranja

   Modo ● ○ Puerta
   Naranja

2. Presione ”51” para entrar al Menú 51
   - El LED de Modo se volverá rojo

   5 | 1

   Modo ● ○ Puerta
   Rojo

3. Introduzca el año en 2 dígitos.
   Los dos dígitos representan las dos últimas cifras del Año. Por defecto las primeras dos cifras son 20.
   Por ejemplo, si introduce “12” el año sería el 2012.

   Y | Y

4. Si el año de 2 dígitos se ha introducido correctamente, el año se actualizará y el controlador volverá al Modo de Programación.

- El LED de Modo se volverá naranja

Si el año de 2 dígitos no se ha introducido correctamente, el año NO se actualizará. Oirá un sonido largo y el controlador saldrá del Modo de Programación y regresará a Modo Normal.

- El LED de Modo se volverá verde

4.30 Estableciendo Reloj de Tiempo Real (RTC) – Fecha

1. Entre al Modo de Programación

   - El LED de Modo se volverá naranja
2. Presione ”52” para entrar al Menú 52

   - El LED de Modo se volverá rojo
3. Introduzca la fecha en 4 dígitos.

   - **DD** – Los primeros dos dígitos representan el día del mes y deben establecerse entre 01 y 31 días.
   - **MM** – Los últimos dos dígitos representan el mes del año y deben establecerse entre 01 y 12 meses.
4. Si la fecha de 4 dígitos se ha introducido correctamente, la fecha se actualizará y el controlador volverá al Modo de Programación.
   - El LED de Modo se volverá naranja

   Si la fecha de 4 dígitos no se ha introducido correctamente, la fecha NO se actualizará. Oirá un sonido largo y el controlador saldrá del Modo de Programación y regresará a Modo Normal.
   - El LED de Modo se volverá verde

4.31 Estableciendo Reloj de Tiempo Real (RTC) - Hora

1. Entre al Modo de Programación

   - El LED de Modo se volverá naranja

2. Presione ”53” para entrar al Menú 53
   - El LED de Modo se volverá rojo

3. Introduzca la hora en 4 dígitos.
   - **HH** – Los primeros dos dígitos deben establecerse entre 00 y 23 horas.
   - **MM** – Los últimos dos dígitos deben establecerse entre 00 y 59 minutos.

4. Si la hora de 4 dígitos se ha introducido correctamente, la hora se actualizará y el controlador volverá al Modo de Programación.
   - El LED de Modo se volverá naranja

   Si la hora de 4 dígitos no se ha introducido correctamente, la hora NO se actualizará. Oirá un sonido largo y el controlador saldrá del Modo de Programación y regresará a Modo Normal.
   - El LED de Modo se volverá verde

4.32 Cambiando el Número de puertas

1. Entre al Modo de Programación
   - El LED de Modo se volverá naranja

2. Presione ”61” para entrar al Menú 61
   - El LED de Modo se volverá rojo

3. Introduzca el Número de puertas de 2 dígitos entre 01 y 08, estableciendo así el nuevo número de puertas.

4. Si el Número de puertas se ha introducido correctamente, el Número de puertas se actualizará y el controlador volverá al Modo de Programación.
   - El LED de Modo se volverá naranja

   Si el Número de puertas no se ha introducido correctamente, el Número de puertas NO se actualizará. Oirá un sonido largo y el controlador saldrá del Modo de Programación y regresará a Modo Normal.

- El LED de Modo se volverá verde

4.33 Sustituyendo un Código de Programación perdido

En el caso de que 'pierda' su Código de Programación, siga las siguientes instrucciones para entrar al Modo de Programación con el fin de poder crear un nuevo Código de Programación.

El AC-115 debe encontrarse en Modo Normal; de no ser así las instrucciones no tendrán efecto alguno.

Asegúrese de que el LED de Modo está verde antes de comenzar.

1. Corte la corriente del AC-115
2. Mantenga presionado el pulsador REX
3. Vuelva a conectar la corriente a la unidad con el pulsador REX presionado
4. Suelte el pulsador REX

   Dispone ahora de 2 minutos para programar en el controlador un nuevo Código de Programación utilizando el código inicial por defecto 1234, antes de que el controlador regrese al código existente
5. Entre al Modo de Programación utilizando el Código de Programación por defecto 1234
6. Utilice el menú "21" para establecer un nuevo Código de Programación

4.34 Sustituyendo un Código Normal / Seguro perdido

En el caso de que 'pierda' su Código Normal / Seguro y se encuentre bloqueado en el Modo Seguro, siga las siguientes instrucciones para volver a entrar en el Modo Normal con el fin de poder programar un nuevo Código Normal / Seguro.

El AC-115 debe encontrarse en Modo Seguro; de no ser así las instrucciones no tendrán efecto alguno.

Asegúrese de que el LED de Modo está rojo antes de comenzar.

1. Corte la corriente del AC-115
2. Mantenga presionado el pulsador REX
3. Vuelva a conectar la corriente a la unidad con el pulsador REX presionado
4. Suelte el pulsador REX

   Dispone ahora de 2 minutos para introducir el Código Seguro por defecto 3838 y así poder volver a entrar al Modo Normal

   Una vez en Modo Normal, ya puede entrar al Modo de Programación y crear un nuevo Código Seguro. Ver "Menú 22" para establecer un nuevo Código Normal / Seguro

Anexo A. Sustituyendo la Batería

Se puede sustituir la batería del controlador.

Atención:

Existe peligro de explosión si la batería no se sustituye correctamente.

Sustitúyala únicamente con el mismo tipo o similar al recomendado por el fabricante. Deshágase de las baterías usadas siguiendo las instrucciones del fabricante.

Para sustituir la batería:

1. En la parte trasera del controlador, retire los cuatro tornillos para abrir la carcasa de la batería.
2. Utilice un aislante para extraer la batería usada.

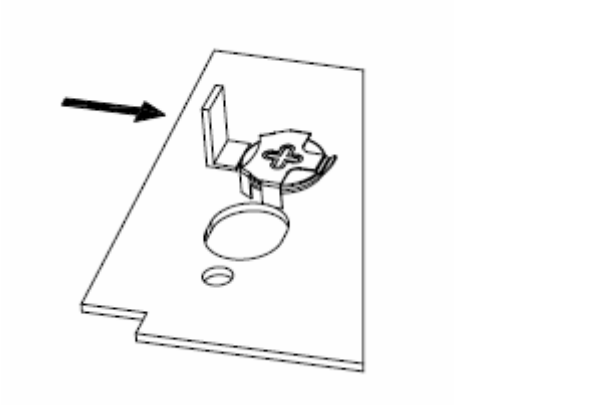


Figura 6: Retirar Batería Usada

3. Utilice los dedos para introducir la nueva batería siguiendo el ángulo que a continuación se muestra.

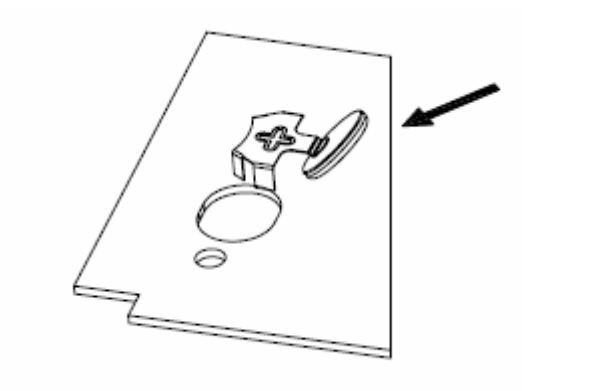


Figura 7: Introducir Batería Nueva

4. Utilice uno de sus dedos para presionar e introducir completamente la nueva batería en la carcasa.

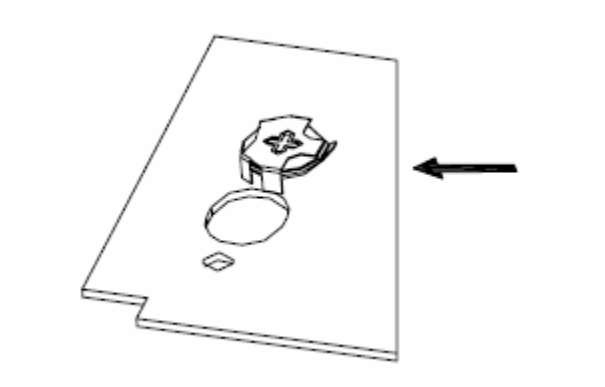


Figura 8: Colocar Batería en su Lugar

Anexo B. Garantía Limitada

LA GARANTÍA LIMITADA DE DOS AÑOS DE ROSSLARE ENTERPRISES LTD. Y/0 FILIALES (ROSSLARE) se aplica en todo el mundo. Esta garantía deja sin efecto las anteriores y está sujeta a las siguientes condiciones:

Garantía

La Garantía de los productos Rosslare se extiende al comprador original (Cliente) del producto Rosslare y no es transferible.

Cobertura y Duración

ROSSLARE ENTERPRISES LTD. Y / O FILIALES (ROSSLARE) garantizan que el Controlador de Puerta Compacto y Conectado en Red AC-115 no presentará ningún defecto de material o de sistema durante su uso y servicio normal. El periodo de garantía comienza el mismo día de envío al comprador original y se extiende durante el plazo de 2 años (24 meses).

Ámbito de la Garantía

En caso de incumplimiento de garantía, ROSSLARE abonará al Cliente el precio del Producto pagado por el mismo, siempre que la reclamación de la garantía se efectúe en el plazo establecido y de conformidad con las condiciones expuestas. A menos que se disponga lo contrario, ENTERPRISES LTD. Y/O FILIALES no requerirán de inmediato de devolución del producto defectuoso.

En caso de que ROSSLARE no contacte con el Cliente durante el periodo de sesenta (60) días de periodo de tenencia, desde la fecha de reclamación de garantía, el Cliente no estará obligado a devolver el producto(s) defectuoso(s). La devolución de cualquier Producto, la cual queda sujeta a la discreción de ROSSLARE ENTERPRISES Y/O FILIALES pasará a ser propiedad de ESTAS MISMAS.

Para efectuar la reclamación de la garantía, el titular deberá contactar con Rosslare Enterprises Ltd. y obtendrá un Número de Autorización para la Devolución del Material (ADM) y devolver el producto al Fabricante previo pago de los gastos transporte y seguro.

En caso de que ROSSLARE elija llevar a cabo la evaluación del producto en el plazo de sesenta (60) días de periodo de tenencia y no se encontrara ningún defecto, se cobrará un mínimo de 31.35 euros (aprox.) por el trabajo de evaluación realizado.

Rosslare reparará o reemplazará, según crea conveniente, cualquier producto que bajo condiciones normales de uso y servicio, se demuestre tener algún defecto de material o fabricación. No se cargará ningún coste adicional por el trabajo realizado o piezas sustituidas mientras estén bajo garantía siempre que el trabajo sea efectuado por Rosslare o centro autorizado.

Exclusiones y Limitaciones

ROSSLARE no será responsable por ningún daño o perdida como resultado de la explotación o mal funcionamiento de los Productos o sistemas en los cuales un Producto esté incorporado. Esta garantía no se extenderá tanto a ningún equipo auxiliar no fabricado por ROSSLARE, que se adjunte o use junto con un

Producto Rosslare, como a todos los Productos conectados al equipo auxiliar, que no hayan sido suministrados por ROSSLARE.
Esta garantía no cubre los gastos incurridos por el transporte, envío al centro de reparación, retirada o reinstalación del producto, tanto si se demuestra resultar defectuoso o no.
Se excluye específicamente de esta garantía cualquier desperfecto que resulte del ensayo abusivo, funcionamiento, instalación o daño como consecuencia de un uso del producto que no sea otro que el normal y habitual o cualquier mantenimiento, modificación, alteración, ajuste así como cualquier tipo de abuso, negligencia, accidente, uso indebido, funcionamiento inadecuado, desgaste natural, defectos o daños debidos a relámpagos u otra descarga eléctrica. Esta garantía no cubre la reparación ni sustitución cuando se dé el caso de que el uso diario haya acabado con una pieza o instrumento, ni cualquier modificación ni abuso, o manipulación del Producto si éste ha sido desmontado o reparado de tal forma que se produzca un funcionamiento adverso o para prevenir una inspección procedente con objeto de comprobar la reclamación de la garantía.
ROSSLARE no garantiza la instalación, mantenimiento o utilidad del producto.
La duración del servicio que ofrece el producto dependerá del cuidado que reciba y las condiciones bajo las que funciona.
Bajo ninguna circunstancia Rosslare será responsable por daños fortuitos o incidentales.

Condiciones de la Garantía Limitada.

ESTA GARANTÍA VIENE DEFINIDA EN SU TOTAL EXTENSIÓN POR PARTE DE LA ROSSLARE ENTERPRISES LTD. Y/O FILIALES.

LAS ESTIPULACIONES DE ESTA GARANTÍA NO PODRÁN SER MODIFICADAS POR NINGUNA PERSONA QUE PRETENDA O NO REPRESENTAR O ACTUAR EN NOMBRE DE ROSSLARE.

ESTA GARANTÍA LIMITADA SE APLICARÁ EN SUSTITUCIÓN DE OTRAS. CUALQUIER OTRA GARANTÍA IMPLÍCITA QUE INCLUYA SIN LÍMITE OTRAS GARANTÍAS QUE TENGAN COMO PROPÓSITO LA COMERCIALIDAD Y LA COMPETENCIA DE UN PROPÓSITO PARTICULAR QUEDAN POR LA PRESENTE EXCLUIDAS.

BAJO NINGUNA CIRCUNSTANCIA, ROSSLARE SERÁ RESPONSABLE DE AQUELLOS DAÑOS QUE SOBREPASEN EL PRECIO DE LA COMPRA DEL PRODUCTO O DAÑOS CAUSADOS POR CUALQUIER OTRA CIRCUNSTANCIA FORTUITA O CASUAL, DAÑOS CONSECUENTES O ESPECIALES QUE INCLUYEN PERO NO SE LIMITAN AL USO, PÉRDIDA DE TIEMPO, PÉRDIDA COMERCIAL, INCONVENIENCIA Y PÉRDIDA DE BENEFICIOS COMO CONSECUENCIA DE LA INSTALACIÓN, USO O INHABILIDAD PARA LA UTILIZACIÓN DE ESTE PRODUCTO, HASTA TAL PUNTO QUE TAL PÉRDIDA O DAÑO PODRÁ SER RECLAMADA POR LEY.

ESTA GARANTÍA SERÁ NULA DE PLENO DERECHO EN EL CASO DE INCUMPLIMIENTO DE ALGUNA DE LAS CONDICIONES DE ESTA MISMA.

Anexo C. Soporte Técnico

Asia, Pacífico, Oriente Medio, África

Oficinas Centrales Rosslare Security Products
905-912 Wing Fat Industrial Bldg,
12 Wang Tai Road,
Kowloon Bay Hong Kong
Tel: +852 2795-5630
Fax: +852 2795-1508
E-mail: support.apac@rosslaresecurity.com

Estados Unidos y Canadá

1600 Hart Court, Suite 103
Southlake, TX, USA 76092
Línea gratuita:+1-866-632-1101
Local:+1-817-305-0006
Fax: +1-817-305-0069
E-mail: support.na@rosslaresecurity.com

Europa

Centro Global de Soporte Técnico y Formación
HaMelecha 22
Rosh HaAyin, Israel 48091
Tel: +972 3 938-6838
Fax: +972 3 938-6830
E-mail: support.eu@rosslaresecurity.com

América del Sur

Pringles 868, 1640 Martinez
Buenos Aires
Argentina
Tel: +54 11 4798-0095
Fax: +54 11 4798-2228
E-mail: support.la@rosslaresecurity.com

Página Web: www.rosslaresecurity.com

0706-0960269+00

ROSSLARE
SECURITY PRODUCTS

www.rosslaresecurity.com